附件：

呼和浩特职业学院参加“挑战杯”全区大学生课外学术科技作品竞赛作品公示

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作品编号** | **作品名称** | **一级分类** | **二级分类** | **项目类别** | **作者** | **指导教师** | **二级学院、部** |
| **（大类）** | **（小类）** |
| 1 | 玖恩—遇见最美的自己 | 哲学社会科学 | 社会调查报告和学术论文 | 集体项目 | 郝宏婷 张洁 李菲 | 范晓静 | 计算机信息学院 |
| 2 | 可持续发展—关于可再生资源的推广与使用 | 自然科学 | 学术论文 | 集体项目 | 毛筠蒂，谭鑫悦，韩晓娟，杨宁 | 萨仁图雅 | 生物化学工程学院 |
| 3 | 易学汽车-便捷解疑学习共享式App | 自然科学 | 科技发明制作B | 集体项目 | 崔巍 | 殷晓飞 | 机电工程学院 |
| 4 | 光电车能 | 自然科学 | 科技发明制作B | 集体项目 | 于承印 徐焘 崔巍 | 殷晓飞 | 机电工程学院 |
| 5 | 呼和浩特托克托工业园区发酵工业污水处理工艺的研究 | 自然科学 | 学术论文 | 个人项目 | 孙 跃、孙悦 | 范文斌 | 生物化学工程学院 |
| 6 | 高质量发展路径调研和分析 ——以呼和浩特市的脱贫县为例 | 哲学社会科学 | 学术论文 | 集体项目 | 刘欣怡、赵靓、张伟东、王砾 | 赵海荣 | 经济管理与法学院 |
| 7 | 内蒙古自治区巴彦淖尔市 基于蜂产品的循环农业发展研究 | 哲学社会科学 | 社会调查报告和学术论文 | 集体项目 | 张颖 张雨 秦华 郭乐乐 | 赵瑞春 | 经济管理与法学院 |
| 8 | 浅析内蒙古地区城市生活垃圾收集处理现状政策研究 | 哲学社会科学 | 社会调查报告和学术论文 | 集体项目 | 多岚团队 | 赵瑞春 | 经济管理与法学院 |
| 9 | 现代羊杂餐饮业的可行性分析 速羊羊项目 | 哲学社会科学 | 社会调查报告和学术论文 | 集体项目 | 张萌 白宇婷 李利 付永飞 | 邬改利 | 经济管理与法学院 |
| 10 | 口服马铃薯植物型沙门氏菌重组亚单位疫苗的研制 | 自然科学 | 学术论文 | 个人项目 | 李旭 刘环宇 | 张俊霞 | 生物化学工程学院 |
| 11 | 干酪生产副产物——乳清的制酒工艺研究 | 自然科学 | 学术论文 | 集体项目 | 胡东辉、刘欢 | 乌日罕 | 生物化学工程学院 |
| 12 | 铁路移动信号旗与天窗警示器 | 自然科学 | 科技发明制作B | 个人项目 | 袁学良，李世伟 | 郭虹 | 铁道学院 |
| 13 | 我国物联网服务业的崛起发展与 创新调查研究 | 哲学社会科学 | 社会调查报告和学术论文 | 集体项目 | 刘佐鸿 罗家毅 唐宇冉 刘莹 张妍 | 问建丽 | 铁道学院 |